

- 1 contato reversível para 12 A
- Montagem direta em circuito impresso
- Baixo custo
- Produção automatizada
- Disponível na versão selada

- 12 A contact
- Direct PC mouting
- Low cost
- Automated assembly
- Sealed version available

Chave de código / How to order

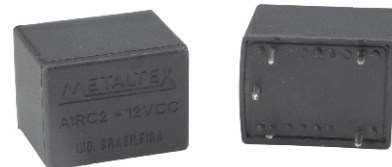
A 1R C2

Tensão nominal da bobina / Nominal voltage

C-5V - 5 VCC / VDC C2 - 12 VCC / VDC
C1 - 6 VCC / VDC C3 - 24 VCC / VDC
C-9V - 9 VCC / VDC C4 - 48 VCC / VDC

Modelo / Type

A - Não selado - padrão / Non sealed - Standard
AL - Selado - baixo consumo / Sealed - Low consumption



Especificações de bobina / Coil specifications

Modelo Type	Tensão Nominal Nominal Voltage VCC / VDC	Máx. Tensão Contínua Max. Allowable Voltage VCC / VDC	Tensão de Operação Pick-up Voltage VCC / VDC	Tensão de Desoperação Drop-out Voltage VCC / VDC	Corrente Nominal Nominal current mA	Resistência (±10%) Resistance (±10%) *
A	C-5V	5	5,5	4,0	96	52
	C1	6	6,6	4,8	80	75
	C-9V	9	9,9	7,2	67	135
	C2	12	13,2	9,6	40	300
	C3	24	26,4	19,2	20	1200
	C4	48	52,8	38,4	10	4800
AL	C2	12	13,2	9,6	30	400

* ± 15% acima (over) de 1200

Especificações de contato / Contact specifications

Capacidade do contato / Rated current (Carga resistiva / Resistive load)	110 VCA / VAC 12 A 250 VCA / VAC 10 A 24 VCC / VDC 12 A
Corrente de comutação máx. / Maximum switching current	12 A
Tensão de comutação máx. / Maximum switching voltage	250 VCA / 110 VCC / 250 VAC / 110 VDC
Corrente de condução máx. / Maximum allowable current	12 A
Resistência de contato inicial máx. / Maximum initial contact resistance	50 m
Vida mecânica / Mechanical life	10 ⁷ operações mín. / operations min. (300 operações/minuto) (operations/minute)
Vida elétrica / Electrical life	10 ⁵ operações mín. / operations min. (20 operações/minuto) (operations/minute)
Tempo de operação / Operate time	10 ms máx.
Tempo de desoperação / Release time	10 ms máx.
Material dos contatos / Contact material	AgNi 90/10

Características gerais / Characteristics

Rigidez dielétrica entre bobina e contatos / Breakdown voltage between contact and coil	2000 VCA / VAC (1minuto/minute)
Rigidez dielétrica entre contatos abertos / Breakdown voltage between open contacts	1000 VCA / VAC (1minuto/minute)
Resistência de isolamento / Insulation resistance	100 M mín. (500 VCC/VDC)
Temperatura de operação / Operating ambient temperature	-30 a (to) +80°C
Resistência à vibração / Vibration resistance	10 a 55 Hz dupla amplitude 1,5 mm 10 to 55 Hz d.a. 1.5 mm
Resistência a impacto / Shock resistance	10 G

Dimensões e diagramas / Dimensions and layouts

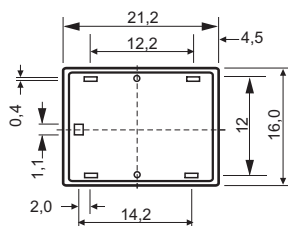
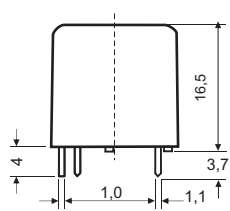
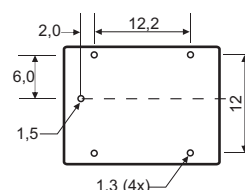
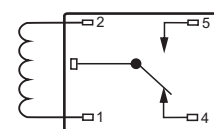


Diagrama PCI / Printed circuit layout



Vista de baixo / Bottom view

Diagrama Elétrico / Schematic



Vista de baixo / Bottom view

Tolerâncias não indicadas / Not indicated tolerance : ± 0,1 mm

Todas as dimensões em milímetros / All dimensions in milimeters